

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	05/10/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,5	7,6	7,4
Potencial Redox	mV			-164	-192	-146
Profundidade	m			8	8	11
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		538	723	598
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		*	*	*
Outros						
Sólidos Fixos	%			92,1	85,6	90,7
Sólidos Totais	%			48,3	34,4	40,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			7,9	14,4	9,3
Umidade	%			59,7	67,2	62,2
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,27	3,06	1,38
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,64	< 4,48	< 3,89
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	*	*	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			49913	50525	44396
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	13,4	14,9	9,78
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	31,1	34,2	26,3
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	11	12,4	9,97
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	40,6	41,8	34,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			32113	34001	26914
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,05	0,02
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	15,2	16,2	13
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	66,7	75	54,4
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	14000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	78	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes